

## MEZCLADOR DE LABORATORIO OCTOGONAL (5 A 10 KG)



El mezclador octogonal se puede conectar y desconectar fácil y rápidamente al accionamiento principal de la máquina con la ayuda de un tornillo de bloqueo y desbloqueo rápido y cuenta con un 1 HP, 230 V / 110 V, 50 Hz / 60Hz, monofásico con ACVF DRIVE instalado.

**SKU:** N / A | **Categorías:** [Modelo de mezclador-batidora de laboratorio de I + D](#) |

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El mezclador octogonal se puede conectar y desconectar fácil y rápidamente al accionamiento principal de la máquina con la ayuda de un tornillo de bloqueo y desbloqueo rápido y cuenta con un 1 HP, 230 V / 110 V, 50 Hz / 60Hz, monofásico con ACVF DRIVE instalado. El motor principal está equipado con una caja de cambios muy eficiente y sin mantenimiento con par máximo.

La velocidad es variable y se puede ajustar infinitamente entre 2 y 45 RPM rango de trabajo mediante un control de velocidad electrónico. Esto se realiza a través de un controlador de velocidad electrónico y las rpm correspondientes se muestran digitalmente. La máquina también incluye un temporizador digital para configurar operaciones basadas en el tiempo.

### Especificación detallada para mezclador de laboratorio octogonal (5, 10 Kgs.)

#### Especificaciones técnicas

Código Del Producto	B-01-24-14-01-0601	B-01-24-14-01-0602
Modelo	BellLicLabOct-05	BellLicLabOct-10
Capacidad bruta (0,6 BD)	5 kg (10 litros)	10 kg (20 litros)
Capacidad de trabajo (0,6 BD)	2,5 Kg.	5 Kg.
Deflectores	Dentro del tipo U	Dentro del tipo U
Características de seguridad	Guardias transparentes con interruptores de seguridad.	Guardias transparentes con interruptores de seguridad.
Juntas	Tipo de silicona de grado alimenticio	Tipo de silicona para alimentos
Fuente de alimentación	230 V / 110 V, 50 Hz / 60 Hz. Fase única.	230 V / 110 V, 50 Hz / 60 Hz. Fase única.
Motor eléctrico	1 HP, CA, 230 V, 50 Hz	1 HP, CA, 230 V, 50 Hz
Par de salida máximo	52 Nm. (En funcionamiento continuo)	52 Nm. (En funcionamiento continuo)
Ajuste del temporizador	0 a 99 minutos.	0 a 99 minutos.
Ajuste de velocidad	Infinitamente -Máx. RPM - 45.	Infinitamente -Máx. RPM - 45.
RPM	2 Mínimo a 45 Máx.	2 Mínimo a 45 Máx.
Peso neto (kg)	70 Kg.	70 Kg.
Peso bruto (kg)	100 Kg.	100 Kg.
Dimensiones de la máquina	660 x 482 x 630 mm	660 x 482 x 630
Tamaño de embalaje	710 x 532 x 680	710 x 532 x 680

#### Características sobresalientes

- Menor consumo de energía y tiempos de ciclo cortos.
- La forma octogonal y la velocidad lenta de rotación dan suficiente movimiento continuo a los gránulos que dan como resultado una buena calidad.
- Interior liso de diseño higiénico para una fácil limpieza.
- Material de construcción para piezas de contacto en AISI - 304 / 316L según requerimiento del cliente.
- Cuerpo de forma octogonal con tobera de descarga superior rectangular y tobera de descarga de fondo cónico.
- Se proporciona un deflector para reducir el tiempo de mezcla y evitar puntos muertos.
- Fácil de cargar y descargar
- El diseño simple requiere un mantenimiento mínimo.

#### Aplicaciones

Mezclador Octagonal tiene un proceso de mezcla eficiente y versátil para mezclar y lubricar los productos de flujo libre más delicados y frágiles como polvo o gránulos secos de manera homogénea. Se puede utilizar para productos farmacéuticos, alimentarios, químicos y cosméticos, etc. También es la mejor manera de mezclar productos muy pesados y abrasivos, la gama de productos incluye color, plásticos, harina, medicamentos, polvos metálicos, minerales, fibras y muchos más. otros. El mezclador octagonal con recipiente cilíndrico es para secar los gránulos por igual.

La mezcladora octogonal consta de un cuerpo en forma de octágono, una parte central rectangular y un tronco poligonal superior e inferior. Está provisto de deflector para un mezclado rápido y eficiente, es una máquina muy útil para la industria farmacéutica donde se va a realizar un mezclado suave de gránulos secos o polvos. Esta unidad es cGMP total.

### **Operación**

El proceso de dos tercios del volumen de la mezcladora octogonal se llena para asegurar una mezcla adecuada. La mezcladora octogonal da el mejor resultado para gránulos debido a la velocidad muy lenta y la forma octogonal del recipiente. Los gránulos provienen de todos los lados debido a la forma octogonal del recipiente del producto, por lo que el requisito de RPM es menor. Adecuado principalmente para material de tipo cristalino y granular. Este tipo de material obtiene suficiente movimiento continuo debido a su forma si los recipientes solo tienen un movimiento lento y dará como resultado una buena calidad de mezcla y lubricación de los gránulos.

### **Principio de funcionamiento**

Se gira de un extremo a otro, moviendo los productos dentro y fuera de las áreas octogonales restringidas. Esto provoca múltiples acciones de plegado que aseguran un entrelazado de todos los ingredientes en el lote. El resultado es una mezcla homogénea independientemente de la distribución del tamaño de las partículas, la forma de las partículas o la densidad con una gran eficiencia.

### **Características de seguridad**

- Todos los protectores transparentes para piezas de accionamiento con interruptores de seguridad.
- Botón de parada de emergencia.

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO